

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de algunas enfermedades de tacaco (*Sechium tacaco*)

Illustrative guide to some tacaco (*Sechium tacaco*) diseases

José Eladio Monge Pérez
Michelle Loría Coto

El tacaco, *Sechium tacaco* (Pittier) C. Jeffrey, es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de Costa Rica. Es una especie apetecida por sus frutos, que se consumen como verdura.

Entre las principales enfermedades que presenta el tacaco está el hongo *Ascochyta* sp., que produce manchas circulares en las hojas, de bordes poco definidos, y donde se observan picnidios oscuros organizados en forma concéntrica. Este hongo también afecta los frutos, causando manchas blancas, hundidas y secas.

Existen otros hongos que producen manchas en las hojas, entre los cuales se ha mencionado la posibilidad de que uno de ellos sea *Pseudoperonospora* sp.

Además, hay varias sintomatologías que se pueden asociar a enfermedades virales, pero que no han sido estudiadas.

A continuación, se presentan las fotografías de algunas de las enfermedades encontradas en plantas de tacaco, en diferentes zonas de Costa Rica.



Figura 1. Fruto de tacaco (*Sechium tacaco*), con lesiones blancas, hundidas y secas, provocadas por el hongo *Ascochyta* sp.



Figura 2. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), mostrando una lesión provocada por el hongo *Aschochyta* sp.



Figura 3. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), mostrando lesiones provocadas por el hongo *Aschochyta* sp. En la lesión más grande, se observan los picnidios (puntos oscuros) del hongo.



Figura 5. Hoja de una plántula de tacaco (*Sechium tacaco*), que muestra varias lesiones provocadas probablemente por un hongo.



Figura 4. Planta de tacaco mostrando hojas muy pequeñas (diminutas). A esta enfermedad se le llama “bejuquillo”, y se supone que podría ser causada por un virus. Estas plantas no llegan a producir frutos.



Figura 6. Hoja de tacaco, con lesiones causadas probablemente por un hongo.



Figura 7. Hoja de tacaco, con lesiones causadas probablemente por un hongo.



Figura 8. Hojas de una plántula de tacaco (*Sechium tacaco*), con manchas de color blanquecino. Generalmente, estas plantas continúan creciendo normalmente, y las manchas no se observan en las hojas nuevas.



Figura 9. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), con síntomas de una enfermedad, probablemente de origen viral.



Figura 10. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), con síntomas de una enfermedad, probablemente de origen viral.



Figura 11. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), con síntomas de una enfermedad, probablemente de origen viral.



Figura 12. Hoja de tacaco (*Sechium tacaco*), con síntomas de una enfermedad, probablemente de origen viral.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Mejoramiento genético en tacaco”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.